

# **Multi-Layer Optimization Strategies for Enhanced Performance in Digital Editions: A Study on Database Queries, Caches, Java EE and JSF**

---

Marco Galster

University of Hagen, Germany

25. Februar 2024

## 1 Ausgangsproblem

# Ausgangsproblem

---

Anzeige der Schichten des Systems

Definieren der Optimierungsansätze

# Referenzen

---

- [Ibm] 2023. URL: <https://www.ibm.com/docs/de/was/8.5.5?topic=applications-configuring-openjpa-caching-improve-performance> (besucht am 24.09.2023).
- [Pos] 2023. URL: <https://postgrespro.com/docs/postgresql/14/runtime-config-resource> (besucht am 27.12.2023).